

รายงานโครงงานหมายเลข EE15/2567



กลยุทธ์การเลือกโหมดควบคุมแรงดันไฟฟ้าของระบบผลิตไฟฟ้า
ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า

นายพล้งรัก ภูดีทิพย์
นางสาววารภรณ์ โทรพัฒน์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The strategy for selecting the voltage control mode of a solar
power
generation system in an electricity distribution system

Mr. Palangrak Phudeethip

Miss waraporn Thorapat

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ กลยุทธ์การเลือกโหมดควบคุมแรงดันไฟฟ้าของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์
แสงอาทิตย์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า

โดย นายพลั่งรัก ภูดีทิพย์

นางสาววรารภรณ์ โทธพัฒน์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมสันต์ ดาโรจน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมสันต์ ดาโรจน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นักรบ จินาพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: The strategy for selecting the voltage control mode of a solar power generation system in an electricity distribution system

By Mr. Palangrak Phudeethip

Miss Waraporn Thorapat

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Komson Daroj

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Project Advisor

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

นักรบ จินาพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinnaporn)

Committee